

POM 美国杜邦 911AL耐冲击 耐高温耐磨高强度刚性齿轮家电汽车部件

产品名称	POM 美国杜邦 911AL耐冲击 耐高温耐磨高强度刚性齿轮家电汽车部件
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	22.60/千克
规格参数	厂家(产地):美国杜邦 类型:类型 产品规格:25kg
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

POM 美国杜邦 911AL耐冲击 耐高温耐磨高强度刚性齿轮家电汽车部件

OM塑料

(聚甲醛)(赛钢~特灵)

英文名称: Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

POM(聚甲醛树脂)定义:聚

甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的**线型聚合物**

。按其分子链中化学结构的不同,可分为**均聚甲醛**和**共聚甲醛**

两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高,但热稳定性差,加工温度范围窄(约100℃),对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但热稳定性好,不易分解,加工温度范围宽(约50℃)

,对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的**工程塑料**

。有良好

的物理、机械和化

学性能,尤其是有优异的耐摩擦性能

。俗称赛钢或夺钢,为第三大**通用工程塑料**

。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等**零件**。

合成树脂

中的一种，又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

适用范围

适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

产品特点

- (1) POM加工前可不用干燥,很好在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处；
- (2) POM的加工温度很窄(0 ~ 215),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体；
- (3) POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少；
- (4) POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80 ~ 100),产品脱模时很烫,需防止烫伤手指；
- (5) POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温
- (6) 具高机械强度和刚性；
- (7) 很好的疲劳强度；
- (8) 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- (9) 耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优。

应用

.可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等.